

Bilirrubina

Standard

Para efectuar curvas de calibración fotocolorimétricas

FUNDAMENTOS DEL METODO
Ver Manual de Instrucciones de **Bilirrubina** Wiener lab.

REACTIVO PROVISTO
S. Standard: viales conteniendo, cada uno, 500 ug de bilirrubina porcina purísima según normas de la A.A.C.C., para una concentración final de 100 mg/l.

REACTIVOS NO PROVISTOS
Agua destilada y **Bilirrubina** de Wiener lab.

INSTRUCCIONES PARA SU USO
- Sacar el frasco de su estuche protector, quitar el precinto metálico y abrir, retirando lentamente el tapón de goma para evitar pérdidas del material.
- Agregar 5,00 ml de agua destilada exactamente medida.
- Tapar, colocar en el estuche y mezclar por inversión (varias veces, durante un plazo mínimo de 30 minutos) hasta disolución completa de la bilirrubina.
- Durante este proceso y luego del mismo es conveniente mantener el Standard refrigerado.

PRECAUCIONES
El Reactivo Provisto es para uso diagnóstico "in vitro".
Utilizar los reactivos guardando las precauciones habituales de trabajo en el laboratorio de análisis clínicos.
Todos los reactivos y las muestras deben descartarse de acuerdo a la normativa local vigente.

ESTABILIDAD E INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO
Bilirrubina Standard es estable a temperatura ambiente hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja. Una vez reconstituido, el Standard es estable 30 días en el congelador o 5 días en el refrigerador (2-10^{o}C). Resguardar de la luz conservándolo en su envase protector.

INDICIOS DE INESTABILIDAD O DETERIORO DE LOS REACTIVOS
Cualquier indicio de discoloración o humectación del reactivo es causa de deterioro del mismo.

MATERIAL REQUERIDO (no provisto)
Ver Manual de Instrucciones de **Bilirrubina** Wiener lab.

CONDICIONES DE REACCION
Ver Manual de Instrucciones de **Bilirrubina** Wiener lab.

PROCEDIMIENTO
Emplear los reactivos de **Bilirrubina** Wiener lab.
En 6 tubos marcados (1, B_1, 2, B_2, 3, B_3) colocar:

Tubo	Standard	Reactivo A	Agua	Diazorreactivo	Reactivo B	Concentración (mg/l)
1	50 ul	2,6 ml	-	0,2 ml	-	25
B_1	50 ul	-	2,6 ml	-	0,2 ml	-
2	100 ul	2,6 ml	-	0,2 ml	-	50
B_2	100 ul	-	2,6 ml	-	0,2 ml	-
3	200 ul	2,5 ml	-	0,2 ml	-	100
B_3	200 ul	-	2,5 ml	-	0,2 ml	-

Al agregar el Diazorreactivo, mezclar inmediatamente cada tubo por inversión. A los 5 minutos, leer en espectrofotómetro a 530 nm o en fotocolorímetro con filtro verde (520-550 nm), llevando a cero el aparato con agua destilada.

CALCULO DE LOS RESULTADOS
Restar a las lecturas de los tubos 1, 2 y 3 los blancos correspondientes (B_1, B_2 y B_3 respectivamente) obteniendo así las “lecturas corregidas”. Con estos valores, construir un gráfico de la manera usual, colocando en el eje vertical los valores de las lecturas corregidas y en el eje horizontal las concentraciones de bilirrubina en mg/l. La reacción sigue la ley de Beer, lo que permite calcular un factor colorimétrico para cada tubo.

$$\text{Factor} = \frac{\text{Bilirrubina (mg/l)}}{\text{Lectura corregida}}$$

Calcular luego el factor promedio.

LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO

Fallas en la reconstitución pueden ser causa de resultados erróneos.
Ver LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO en el manual de instrucciones correspondiente al equipo en uso.

PRESENTACION

- cajas conteniendo 2 viales x 5 ml (Cód. 1120002).

BIBLIOGRAFIA

- Watson, D. - Clin. Chem. 7/6: 603 (1961).
- Henry, R.J. et al - Clin. Chem. 6/6:529 (1960).
- Brodersen, R. & Vind, I. - Scand. J. Clin. Lab. Invest. 15/ 2:107 (1963).
- Bilissi, P.K. & Speer, R.J. - Clin. Chem. 9/5:552 (1963).
- “Recommendation on an uniform Bilirubin Standard”, Clin. Chem. 8/4:405 (1962).

SIMBOLOS

Los siguientes símbolos se utilizan en todos los kits de reactivos para diagnóstico de Wiener lab.


Este producto cumple con los requerimientos previstos por la Directiva Europea 98/79 CE de productos sanitarios para el diagnóstico "in vitro"

EC REP Representante autorizado en la Comunidad Europea

IVD Uso diagnóstico "in vitro"

Contenido suficiente para <n> ensayos

Fecha de caducidad

Límite de temperatura (conservar a)

No congelar

Riesgo biológico

Volumen después de la reconstitución

Cont. Contenido

LOT Número de lote

Elaborado por:

Xn Nocivo

Corrosivo / Caústico

Xi Irritante

Consultar instrucciones de uso

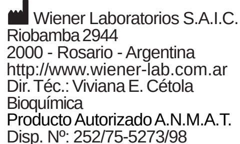
Calibr. Calibrador

CONTROL Control

CONTROL + Control Positivo

CONTROL − Control Negativo

REF Número de catálogo





2000 Rosario - Argentina